

Bezeichnungen:

Punkte..... A, B, ..., 1, 2, ..., I, II, ...

Geraden, Kurven..... a, b, ...

Ebenen.....  $\alpha, \beta, \gamma, \dots$ ebene Figuren.....  $\mathcal{F}, \mathcal{H}, \mathcal{L}, \dots$ Flächen.....  $\Phi, \Psi, \dots$ 

Körper..... W, Q, K, ...

Griechische Buchstaben:

Alpha	A	$\alpha$	Eta	X	$\eta$	Ny	N	$\nu$	Tau	T	$\tau$
Beta	B	$\beta$	Theta	$\theta$	$\vartheta$	Xi	$\Xi$	$\xi$	Ypsilon	Y	$\upsilon$
Gamma	$\Gamma$	$\gamma$	Jota	I	$\iota$	Omikron	O	$o$	Phi	$\Phi$	$\phi$
Delta	$\Delta$	$\delta$	Kappa	K	$\kappa$	Pi	$\Pi$	$\pi$	Chi	X	$\chi$
Epsilon	E	$\epsilon$	Lamda	$\Lambda$	$\lambda$	Rho	P	$\rho$	Psi	$\Psi$	$\psi$
Zeta	Z	$\zeta$	My	M	$\mu$	Sigma	$\Sigma$	$\sigma$	Omega	$\Omega$	$\omega$

 $g = (AB)$ .....g ist die Verbindungsgerade der Punkte A und B. $\varepsilon = (ABC)$ ..... $\varepsilon$  ist die Verbindungsebene der Punkte A, B und C. $\varepsilon = (Pg)$ ..... $\varepsilon$  ist die Verbindungsebene des Punkte P und der Geraden g. $\varepsilon = (gh)$ ..... $\varepsilon$  ist die Verbindungsebene der Geraden g und h.

AB .....Strecke von A bis B

 $P \in g$  .....Der Punkt P liegt auf der Geraden g, bzw. die Gerade g geht durch den Punkt P. $P \notin g$  .....P liegt nicht auf g bzw. g geht nicht durch P. $g \subset \varepsilon$  .....Die Gerade g liegt in der Ebene  $\varepsilon$ , bzw. die Ebene  $\varepsilon$  geht durch die Gerade g. $g \not\subset \varepsilon$  .....g liegt nicht in  $\varepsilon$  bzw.  $\varepsilon$  geht nicht durch g. $\{S\} = g \cap h$  .....S ist der Schnittpunkt der Geraden g und h. $\{D\} = g \cap \varepsilon$  .....D ist der Durchstoßpunkt (Schnittpunkt) von g mit der Ebene  $\varepsilon$ . $s = \varepsilon \cap \varphi$  .....s ist die Schnittgerade der Ebene  $\varepsilon$  und  $\varphi$ . $\overline{AB}$  .....Länge der Strecke AB $\overline{Pg}$  .....Abstand (Normalabstand) des Punktes P von der Geraden g. $g \perp h$  .....g ist normal auf (zu) (rechtwinkelig zu, orthogonal zu) h. $g \perp \varepsilon$  .....g ist normal auf (zu) (rechtwinkelig zu, orthogonal zu)  $\varepsilon$ . $g // h$  .....g und h sind zueinander parallel. $g // \varepsilon$  .....g und  $\varepsilon$  sind zueinander parallel. $\varepsilon // \varphi$  ..... $\varepsilon$  und  $\varphi$  sind zueinander parallel. $\angle ABC$  .....Winkel mit Scheitel B und Schenkeln durch A und C. $\triangle ABC$  .....Dreieck mit Eckpunkten A, B und C.